

## ميكنة زراعة القمح

يعتبر القمح الغذاء الرئيسي للملايين مسن أبناء الشعب لذا فإن الدولة تسمي جاهدة إلى زيادة إنتاجيته عن طريق التوسع الأفقى والرأسي .

وتحقيقا لذلك قامت الأجهزة البحثية بتقديم أهم التوصيات الفنية في خدمة وزراعة المحمول وعلى رأسها تحقيق الكثافة المثلى مسن النباتات في الفدان عن طريق الزراعة بالسطارات في الميعاد المناسب بالأصناف الموصى بها مع تنفيذ كافة الإرشادات.

#### التقاوي

يجب زراعة التقاوى المنتقاه الخالية من الشوائب والتى توزعها الوزارة وهي أصناف عالية المحصول في (الحبوب والتبن) ومقاومة للرقاد والأمراض وعادة يحتاج الغدان إلى (٥٠ - ٥٠) كجم بإستخدام السطارة .



## مبعاد الزراعية





الوجه البحرى

بحيث لانتعدي زراعة القمح شهر نوفعبر.

## تجهيز مرقك البذرة

يعتبر تجهيز مرقد البذرة من أهم العوامل لضمان المصول علي محصول جيد خاصة عند إستضدام ألات التسطير في الزراعة ونظراً لأن جنور نبات القمح سطحية ليفية فإن عمليات خدمة وتجهيز التربة تتم بعمق ١٥ سم - كما تعتمد درجة تنعيم الترية وتكسير القلاقيل على طبيعة المحصصول السابق ونوع التربة وإتقان عمليات الخدمة لسدا ننصح الأخوة الزراع بالحرث مرتين متعامدتين مع إستخدام المحراث الحفار والدوراني وحلقات التنعيم مع التزحيف والتسوية الجيدة.



#### مزايا التسوية الجيدة

تساهم درجة استواء الأرض في زيادة نسبة الإنبات - وانتظام توزيع المياه والأسعدة والضرء علي جميع أجزاء الحقل .

#### كما تؤدي إلى :

- توفير كمية مياه الري بنسبة ١٥ ٢٠ ٪
- \* زيادة إنتاجية المحصول بنسبة تزيد عن ١٥ ٪



## الزراعة بطريقة التسطير

بعد عمليات تجهيز مرقد البذرة من حرث وتنعيم وتسوية وعمل أحواض بطول الحقل تتم الزراعة بألة التسطير التي تعمل مع الجرار حيث تقصوم بسرسبة الحبوب في سطور تبعد عن بعضها (١٢ - ١٥) سم كما توضع التقاوي علي عمق (٢ - ٥) سم ثم تغطي بواسطة فجاجات تبعاً لنوع الأرض ..

- في الأراضي المفيفة والرملية: تستعمل
   الفجاجات مزدوجة القرص.
- \* أما في الأراضي المتوسطة والثقيلة : فتستخدم الفجاجات العزاقة أو مفردة القسرص



## مميزات الزراعة بآلة التسطير

- انتظام توزيع التقاوي في الحقل وبالتالي انتظام النمو وزيادة المحصول حوالي ٢٠٪ عن الزراعة اليدوية .
- توفير كمية التقاوي المستخدمة إلى حوالي النصف.
- توفير وقت الزراعة حيث يزرع الفدان خلال نصف
   ساعة .
  - « ضمـــان التغطية الكاملة للتقاوي وبالتالى زيادة نسبة الإنبات .
- يمكن تزويد ألة التسطير بجهاز للتسميد الكيماوي
   لإضافة الجرعة التنشيطية من الأزوت أثناء الزراعة.

#### تشغيل السطارة

بعد شبك السطارة ومعايرتها وضبط العمق وطول الراسم وملء صندوق البنور وتسوية سطحه يتمسم نقلها للحقل للعمل.

#### مع مراعاة الآتى :

- \* الزراعة في اتجاه إنحدار الحقل ومع الضلع الطويل.
- \* الزراعة في جرات (سكك) طولية متوازيــــة مع استعمال الراسم الخاص بالسطارة والذي يحــدد مسار الجره (السكة) التالية للجرار.
- نترك وسادة في كل من رأس وذيل الحقل لـــدوران
   الجرار ويساوي عرضها عرض جره (سكة) مــع
   نراعتها بالمرور بالسطارة عرضياً وبالتعامد علـــي
   التسطير السابق.
- \* يراعي عدم فراغ صندوق البنور مع ضرورة تغطية جهاز التلقيم بطبقة كافية من البنور بصفة مستمرة.
- ضبط سير الجـرار أثناء الزراعة بسرعة (٣ ٤)
   كجم/ ساعة ضماناً لإنتظام توزيع التقاوي في الحقل.
  - براعي مراقبة جهاز التلقيم للتأكد من عدم إنسداد
     الأنابيب أثناء التشغيل.
  - يتم إضافة ١٥ كجم ازبت كجرعة تنشيطية
     عند الزراعة بالسطارات.

#### معايرة السطارة

- يتم شبك آلالة علي الجهاز الهيدروليكي وضب ط أفقيتها.
  - يتم ملء صنبوق التقاوي بالبدور
- يتم رفع الآلة بالجهاز الهيدروليكي عـــن الأرض ويفرش تحتها مفرش من القماش لتجميع التقاوي الخارجة من أنابيب التلقيم.
- يتم إدارة عجلة تشغيل جهاز التلقيم بعدد محدد
   من اللغات وليكن ١٠ لغات ويحسب طول محيط
   عجلة التشغيل :
- يتم وزن كمية التقاوي الساقطة عند دوران عجلة
   تشفيل جهاز التلقيم لعدد اللفات المحددة.
- يتم حساب عرض مقطع التشغيل وهو = عدد
   الفجاجات + ۱ × (المسافة بين الفجاجين المتتاليين).
- - تنسب بعد ذلك المساحة والكمية للفدان ويتم بناء
     عليها زيادة أو نقص الكمية .

# صيانة السطارة

- ه يراعي تشحيم جميع الأجزاء المتحركة يومياً قبل
   بدء العمل أن تشحم مرتين يومياً حسب تعليمات
   الشركة المصنعة .
- \* يتم إعادة تربيط جميع أجزاء السطارة في نهاية العمل اليومي .
- پجب إفراغ السطارة تماماً من البدور قبل اليوم التالي للعمل إذا تركت الآلة في العراء أو قـــي مكان رطب.
- \* في نهاية العمل اليومي يتم تنظيف الآلة من الاترية العالقة - مع التأكد من أن جميع العيون غير مسدودة .
- \* بعد الإنتهاء من موسم الزراعة يتم تخرب السطارة بعد إفراغها تماماً من التقاوي وغسيلها من الأتربة العالقة بها مع التشحيم وإعادة تربيط ودهان الأجزاء التي كشف الطلاء عنها مصع تفطيتها بطبقة رقيقة من الشحم والزيت تسم تخزن الآلة في مكان مغلق.

مع تحيات الأدارة المركزية للإرشاد الزراعين

دووت وطبعت بمركز الدهم الإعلامين بمربوط